

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

17 Μαΐου 2018 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **1718**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ.13921

Επανίδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας, με τίτλο: «Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων», Master of Science in: «Horticultural Technology - Nutritional Value of Plant Products».

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (αριθμ. 8/27-4-2018)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄/4.8.2017) και ιδίως τα άρθρα 32 και 45.

2. Την αριθμ. πρωτ. 45070/Ζ1/19-3-2018 ερμηνευτική εγκύκλιο για τα Μεταπτυχιακά όπου συγκριμένα στο αναφέρει: Στο τέλος της παρ. 6 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017 (Α΄ 114) προστίθεται εδάφιο ως εξής: «Κατ'εξαίρεση, οι αποφάσεις ίδρυσης Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης, δημοσιεύονται από τον Πρύτανη χωρίς να τηρείται η διαδικασία των προηγούμενων εδαφίων και κοινοποιούνται στο Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων για να αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Υπουργείου».

3. Του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του ν. 4009/2011 (Α΄ 195) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του ν. 4025/2011 (Α΄ 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του ν. 4076/2012 (Α΄ 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του ν. 4115/2013 (Α΄ 24).

4. Του ν. 3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Την υπ' αριθ. Φ5/89656/Β3/2007 (Β΄ 1466) υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Α΄ 98).

7. Το υπ' αριθ. 1010/23-05-2012 έγγραφο της Αρχής Διασφάλισης Ποιότητας Ανώτατης Εκπαίδευσης (Α.ΔΙ.Π.) με τη συνημμένη από τον Μάρτιο 2012 Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του πρώην Τμήματος Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας του Τ.Ε.Ι.ΜΕΣΟΛΟΓΠΟΥ από την Α.ΔΙ.Π.

8. Το π.δ. 94/2013 (Φ.Ε.Κ. 132/Α΄/05-06-2013) «Συγχώνευση Τ.Ε.Ι. Πάτρας και Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου - Μετονομασία Σχολής και Τμημάτων - Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Παραρτημάτων και Τμημάτων - Συγκρότηση Σχολών Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας», με το οποίο το Τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου με έδρα το Μεσολόγγι μετονομάζεται σε Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.

9. Το Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, είναι αυτοδύναμο με απόφαση του Προέδρου του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, αριθμ. 16213/23-4-2015, σύμφωνα με το αρθρ.13, παρ. 51, του ν. 3149/Β΄/2003.

10. Την απόφαση 21720/5-7-2016 του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ 2035/τ.Β΄/5-7-2016) για την ίδρυση Π.Μ.Σ. με τίτλο «Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων», Master of Science in: «Horticultural Technology - Nutritional Value of Plant Products».

11. Την εισήγηση της Συνέλευσης του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας (συνεδρίαση 10/26-4-2018) για την επανίδρυση του Π.Μ.Σ. του Τμήματος και τον Εσωτερικό Κανονισμό λειτουργίας του.

12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Α. Εγκρίνουμε την επανίδρυση και λειτουργία από το Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας ως εξής:

1. Τίτλος του Π.Μ.Σ.: «Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων», Master of Science in: «Horticultural Technology - Nutritional Value of Plant Products» του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας.

2. Απονεμόμενο Δίπλωμα: Το Π.Μ.Σ. του Τμήματος του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) με τίτλο: «Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων», Master of Science in «Horticultural Technology - Nutritional Value of Plant Products».

3. Τέλη Φοίτησης: Το Π.Μ.Σ. λειτουργεί χωρίς την καταβολή τελών φοίτησης από τους φοιτητές.

4. Γνωστικό Αντικείμενο: Αντικείμενο του συγκεκριμένου Π.Μ.Σ. αποτελεί η ανάπτυξη γνώσεων και δεξιοτήτων και η προαγωγή της έρευνας στο Επιστημονικό Πεδίο «Φυτική Παραγωγή-διατροφική ποιότητα φυτικών προϊόντων», από πτυχιούχους Τμημάτων ΑΕΙ, Γεωπονίας, Βιολογίας, Χημείας, και συναφών του ΠΜΣ γνωστικών αντικειμένων, με στόχο την ανάπτυξη σύγχρονης τεχνογνωσίας και την εφαρμογή τεχνολογιών αιχμής στο επίπεδο της πρωτογενούς παραγωγής, ταυτόχρονα με την ανάδειξη της ποιότητας και της υψηλής διατροφικής αξίας των προϊόντων φυτικής παραγωγής.

5. Σκοπός: Η απόκτηση ισχυρού επιστημονικού υπόβαθρου ώστε οι μεταπτυχιακοί φοιτητές να διευρύνουν την εμπειρία και την επιστημονική τους γνώση στην εφαρμογή τεχνολογιών αιχμής στην φυτική παραγωγή, ταυτόχρονα με την ανάδειξη της ποιότητας και της υψηλής διατροφικής αξίας των Ελληνικών προϊόντων. Η έρευνα για την παραγωγή και αξιοποίηση προηγμένων θεωρητικών γνώσεων και κυρίως η ανάπτυξη και εφαρμογή σύγχρονων μεθοδολογιών και τεχνολογιών αιχμής που θα οδηγήσουν άμεσα σε καινοτόμες επιχειρηματικές δράσεις για την ανάπτυξη του αγροδιατροφικού τομέα της Δυτικής Ελλάδας (Περιφέρεια με ισχυρά εξαγωγικό προσανατολισμό) και της χώρας. Η αξιοποίηση των ιδιαίτερα σημαντικών επιστημονικών επιτευγμάτων και καινοτόμων εφαρμογών που ήδη έχουν αναπτυχθεί από τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας.

Ο εκσυγχρονισμός και η ανάπτυξη με καθαρά αναπτυξιακά κριτήρια και εξαγωγικό προσανατολισμό, καθετοποιημένων παραγωγικών μονάδων, ομάδων παραγωγών και συνεταιρισμών, αξιοποιώντας τις νέες τεχνολογίες και τα επιστημονικά στελέχη για την παραγωγή φυτικών προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας, δευτερογενών μεταβολικών προϊόντων, δραστικών και φαρμακευτικών ουσιών κ.λπ.

Η αειφορική διαχείριση των αγροοικοσυστημάτων προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, μηδενικής ρύπανσης και προσαρμογής του αγροδιατροφικού τομέα στην κλιματική αλλαγή.

Η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του Ελληνικού Επιστημονικού Δυναμικού και ο περιορισμός της διαρροής προς χώρες της αλλοδαπής των καλύτερων από τους πτυχιούχους των προαναφερόμενων Τμημάτων των Ελληνικών Α.Ε.Ι.

6. Υποψήφιοι : Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή Πτυχιούχοι ΑΕΙ τμημάτων Γεωπονίας, Βιολογίας, Χημείας και συναφών του Π.Μ.Σ. γνωστικών αντικειμένων. Οι απόφοιτοι της κατεύθυνσης θα διαθέτουν τα εφόδια ώστε να απασχοληθούν σε ποικιλία θέσεων εργασίας, ή να συνεχίσουν τις σπουδές τους για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος.

7. Διάρκεια φοίτησης: Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα σπουδών. Τα μαθήματα προσφέρονται στο πρώτο και στο δεύτερο εξάμηνο Σπουδών και η εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Εργασίας αρχίζει από το δεύτερο εξάμηνο και ολοκληρώνεται στο τρίτο εξάμηνο σπουδών.

8. Διάρκεια Λειτουργίας: Το Π.Μ.Σ. θα έχει διάρκεια οκτώ (8) ακαδημαϊκών ετών και θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 έως το ακαδημαϊκό έτος 2025 - 2026, σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις.

9. Γλώσσα Διδασκαλίας : Η επίσημη γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. είναι η Ελληνική. Στην περίπτωση συμμετοχής αλλοδαπών φοιτητών η διδασκαλία θα διεξάγεται και στην Αγγλική γλώσσα.

10. Αριθμός Εισακτέων: Ο αριθμός των εισακτέων στο ΜΠΣ ορίζεται σε ετήσια βάση με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος με ανώτατο όριο τους είκοσι (20) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Οι υπότροφοι του ΙΚΥ και αλλοδαποί υπότροφοι του Ελληνικού Κράτους θα εγγράφονται καθ' υπέρβαση, όπως προβλέπεται στο άρθρο 4 παράγραφος 3 του ν. 3685/2008.

Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας που πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 34 καθώς και της παραγράφου 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017, μπορούν μετά από αίτηση τους να εγγραφούν ως υπεράριθμοι, και μόνο ένας κατ' έτος στο Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 45 του ν. 4485/2017.

11. Διδακτικό Προσωπικό: Το Διδακτικό Προσωπικό του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα προέρχεται από τα προβλεπόμενα στο άρθρο 36 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄).

12. Πρόγραμμα μαθημάτων: Το Π.Μ.Σ. είναι πλήρους φοίτησης. Στα μαθήματα περιλαμβάνεται θεωρητική διδασκαλία (με μελέτες περιπτώσεων, βιβλιογραφίας και ασκήσεις). Η παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση όλων των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τα τέσσερα μαθήματα του πρώτου εξαμήνου που αντιστοιχούν σε 30 διδακτικές μονάδες (ECTS) και είναι υποχρεωτικά και τα δύο από τα τέσσερα μαθήματα του δευτέρου εξαμήνου που αντιστοιχούν σε 15 διδακτικές μονάδες (ECTS) και είναι επιλογής υποχρεωτικά. Η Μεταπτυχιακή Εργασία είναι υποχρεωτική και εκπονείται αρχίζοντας από το δεύτερο εξάμηνο (αντιστοίχιση με 15 διδακτικές μονάδες) και ολοκληρώνεται στο τρίτο εξάμηνο σπουδών (αντιστοίχιση με 30 διδακτικές μονάδες), συνολικά αντιστοιχεί με 45 διδακτικές μονάδες Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτούνται συνολικά 90 διδακτικές μονάδες.

Αναλυτικότερα το πρόγραμμα μαθημάτων έχει ως εξής:

1ο Εξάμηνο (ECTS 30)

Υποχρεωτικά μαθήματα:

1. Τεχνολογίες αιχμής στις Καλλιέργειες εκτός εδάφους (Αεροπονία. Υδροπονία). Μικροκλίμα και αυτοματισμοί θερμοκηπίων (ECTS 8).

2. Διαχείριση εδαφικών και υδάτινων πόρων (ECTS 7).

3. Ειδικά θέματα Βελτίωσης και παραγωγής φυτικού πολλαπλασιαστικού υλικού (ECTS 8).

4. Διατροφική ποιότητα και αξία φυτικών προϊόντων. Αναλυτικές, φυσικοχημικές και μοριακές μέθοδοι ταυτοποίησης - (ECTS 7).

2ο Εξάμηνο (ECTS 30)

Α). Δύο από τα Επιλογής Υποχρεωτικά μαθήματα (ECTS 15):

1. Τεχνολογίες Θερμοκηπιακών καλλιεργειών-Καλλιέργειες χαμηλής κάλυψης. (ECTS 7,5)

2. Αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά (ECTS 7,5)

3. Προχωρημένες γνώσεις Αειφορικής - Βιολογικής Γεωργίας. (ECTS 7,5)

4. Ειδικές γνώσεις Ολοκληρωμένης Διαχείρισης εχθρών και ασθενειών (ECTS 7,5)

Β). Μεταπτυχιακή εργασία (ECTS 15)

3ο Εξάμηνο (ECTS 30)

Μεταπτυχιακή εργασία (30 ECTS)

13. Υλικοτεχνική υποδομή: Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας.

Άρθρο 14
Μεταβατικές Διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Β. Τον Κανονισμό Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας, με τίτλο:

«Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων» Master of Science in: «Horticultural Technology - Nutritional Vaine of Plant Products», ως κάτωθι:

Άρθρο 1.
Γενικές Διατάξεις

1. Το Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας (εφεξής «Τμήμα») του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας (εφεξής «Ίδρυμα») διοργανώνει και λειτουργεί το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων», Master of Science in: «Horticultural Technology - Nutritional Value of Plant Products» (εφεξής Π.Μ.Σ.) με έναρξη λειτουργίας το Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 και διάρκεια λειτουργίας οκτώ (8) ακαδημαϊκά έτη, δηλαδή μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2025 - 2026.

2. Το παρόν Π.Μ.Σ. αποτελεί μετεξέλιξη του Π.Μ.Σ. με τίτλο «Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων», Master of Science in: «Horticultural Technology - Nutritional Value of Plant Products», που ιδρύθηκε με την υπουργική απόφαση 21720/572016 του Υπουργού Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ 2035/τ.Β΄/5-7-2016) και λειτούργησε κατά το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018.

3. Οι διατάξεις του παρόντος Κανονισμού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (εφεξής «Κανονισμός») βρίσκονται σε συμφωνία:

(α) με τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ. Α΄/4.8.2017) και ιδίως με τα άρθρα του Κεφαλαίου Στ΄ «Δεύτερος και τρίτος κύκλος σπουδών» και του άρθρου 85 «Τελικές και μεταβατικές διατάξεις κεφαλαίου Στ΄»,

(β) με τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος,

(γ) με την εισήγηση της Συνέλευσης Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων (συνεδρίαση 10/26.04.2018), και

(δ) με το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Ιδρύματος (συνεδρίαση 8/27-04-2018).

4. Το πρόγραμμα και το προσωπικό του Π.Μ.Σ. καθώς και το διδακτικό και ερευνητικό έργο που υλοποιούνται εντός των πλαισίων λειτουργίας του υπόκεινται στις διαδικασίες αξιολόγησης ακαδημαϊκών μονάδων σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Ο παρών Κανονισμός προβλέπει τη διάρθρωση του συγκεκριμένου Π.Μ.Σ. και ρυθμίζει τους κανόνες της εύρυθμης λειτουργίας του.

Άρθρο 2.
Αντικείμενο-Σκοπός

Αντικείμενο του συγκεκριμένου Π.Μ.Σ. αποτελεί:

η ανάπτυξη γνώσεων και δεξιοτήτων και η προαγωγή της έρευνας στο Επιστημονικό Πεδίο «Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων», από πτυχιούχους Τμημάτων ΑΕΙ, Γεωπονίας, Βιολογίας, Χημείας, και συναφών του Π.Μ.Σ. γνωστικών αντικειμένων, με στόχο την ανάπτυξη σύγχρονης τεχνογνωσίας και την εφαρμογή τεχνολογιών αιχμής στο επίπεδο της πρωτογενούς παραγωγής, ταυτόχρονα με την ανάδειξη της ποιότητας και της υψηλής διατροφικής αξίας των προϊόντων φυτικής παραγωγής.

Σκοπός του προγράμματος είναι:

Η απόκτηση ισχυρού επιστημονικού υπόβαθρου ώστε οι μεταπτυχιακοί φοιτητές να διευρύνουν την εμπειρία και την επιστημονική τους γνώση στην εφαρμογή τεχνολογιών αιχμής στην φυτική παραγωγή, ταυτόχρονα με την ανάδειξη της ποιότητας και της υψηλής διατροφικής αξίας των Ελληνικών αγροτικών προϊόντων.

Η έρευνα για την παραγωγή και αξιοποίηση προηγμένων γνώσεων και κυρίως η ανάπτυξη και εφαρμογή καινοτόμων μεθοδολογιών και τεχνολογιών αιχμής που θα οδηγήσουν άμεσα σε σύγχρονες επιχειρηματικές δράσεις για την ανάπτυξη του αγροδιατροφικού τομέα της Δυτικής Ελλάδας (με ισχυρά εξαγωγικό προσανατολισμό) και της χώρας.

Η αξιοποίηση των ιδιαίτερα σημαντικών επιστημονικών επιτευγμάτων και καινοτόμων εφαρμογών που ήδη έχουν αναπτυχθεί από τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας.

Ο εκσυγχρονισμός και η δημιουργία με καθαρά αναπτυξιακά κριτήρια και εξαγωγικό προσανατολισμό, καθετοποιημένων παραγωγικών μονάδων, ομάδων παραγωγών και συνεταιρισμών, αξιοποιώντας τις καινοτόμες τεχνολογίες και τα επιστημονικά στελέχη για

την παραγωγή φυτικών προϊόντων υψηλής διατροφικής αξίας. Η αειφορική διαχείριση των αγροοικοσυστημάτων, προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, μηδενικής ρύπανσης, χαμηλού υδατικού αποτυπώματος και προσαρμογής του αγροδιατροφικού τομέα στην κλιματική αλλαγή.

Η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του Ελληνικού Επιστημονικού Δυναμικού και ο περιορισμός της διαρροής προς χώρες της αλλοδαπής των καλύτερων από τους πτυχιούχους των προαναφερόμενων Τμημάτων των Ελληνικών Α.Ε.Ι.

Άρθρο 3.
Υποψήφιοι

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλων σπουδών Α.Ε.Ι. ή ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής και συγκεκριμένα πτυχιούχοι τμημάτων Εεωπονίας, Βιολογίας, Χημείας και συναφών του Π.Μ.Σ. γνωστικών αντικειμένων των Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αντίστοιχων Τμημάτων της αλλοδαπής.

Άρθρο 4.
Διάρκεια Φοίτησης

1. Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Π.Μ.Σ. ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα σπουδών. Τα μαθήματα προσφέρονται στο πρώτο και στο δεύτερο εξάμηνο Σπουδών και η εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Εργασίας αρχίζει από το δεύτερο εξάμηνο και ολοκληρώνεται στο τρίτο εξάμηνο σπουδών.

2. Μετά από αίτηση του φοιτητή, η Συνέλευση μπορεί να επιτρέπει την παράταση του ανώτατου χρόνου ολοκλήρωσης σπουδών για διάστημα που δεν υπερβαίνει το ήμισυ της κανονικής διάρκειας φοίτησης του Π.Μ.Σ. και μόνο για την εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Εργασίας, δηλαδή μέχρι ένα (1) εξάμηνο επιπλέον των τριών (3) εξαμήνων της κανονικής διάρκειας.

3. Ένας κύκλος σπουδών του Π.Μ.Σ. μπορεί να αρχίζει το χειμερινό ή το εαρινό εξάμηνο.

Άρθρο 5.
Γλώσσα Διδασκαλίας
και Εκπόνησης Μεταπτυχιακής Εργασίας

Η επίσημη γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ. είναι η Ελληνική. Στην περίπτωση συμμετοχής αλλοδαπών φοιτητών η διδασκαλία θα διεξάγεται και στην Αγγλική γλώσσα.

Άρθρο 6.
Απονεμόμενο Δίπλωμα

Το Π.Μ.Σ. του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) με τίτλο: «Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων», Master of Science in «Horticultural Technology - Nutritional Value of Plant Products».

Άρθρο 7.
Τέλη Φοίτησης

Το Π.Μ.Σ. λειτουργεί χωρίς την καταβολή τελών φοίτησης από τους φοιτητές.

Άρθρο 8.
Όργανα Διοίκησης

1. Αρμόδια όργανα για την ίδρυση, οργάνωση και λειτουργία του παρόντος Π.Μ.Σ. σύμφωνα με τον ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄/4.8.2017) είναι:

(α) η Σύγκλητος του Ιδρύματος (εφεξής «Σύγκλητος»),

(β) η Συνέλευση του Τμήματος (εφεξής «Συνέλευση»),

(γ) η Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. (εφεξής «Συντονιστική Επιτροπή»),

(δ) η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος,

(ε) ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. (εφεξής «Διευθυντής»)

2. Η Σύγκλητος είναι το αρμόδιο όργανο για τα θέματα ακαδημαϊκού, διοικητικού, οργανωτικού και οικονομικού χαρακτήρα των Π.Μ.Σ. και ασκεί όσες αρμοδιότητες σχετικά με τα Π.Μ.Σ. δεν ανατίθενται από το νόμο ειδικώς σε άλλα όργανα.

3. Η Συνέλευση έχει τις εξής αρμοδιότητες:

(α) εισηγείται στη Σύγκλητο δια της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών της παρ. 5 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017 για την αναγκαιότητα ίδρυσης Π.Μ.Σ., σύμφωνα με το άρθρο 32 του ίδιου νόμου.

(β) ορίζει τα μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής,

(γ) κατανέμει το διδακτικό έργο μεταξύ των διδασκόντων του Π.Μ.Σ.,

(δ) συγκροτεί επιτροπές επιλογής ή εξέτασης των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών,

(ε) διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών,

(στ) αποφασίζει για τα θέματα που άπτονται της ακαδημαϊκής λειτουργίας του Π.Μ.Σ. όπως ο ορισμός των ημερομηνιών και των προθεσμιών που αφορούν το Π.Μ.Σ., ο ορισμός των ημερομηνιών έναρξης και λήξης μαθημάτων και εξετάσεων του χειμερινού και του εαρινού εξαμήνου, συγκροτεί την επιτροπή για την επιλογή των εξωτερικών διδασκόντων, εγκρίνει το ωρολόγιο πρόγραμμα διδασκαλίας και εξετάσεων, εγκρίνει τα θέματα των προσφερόμενων μεταπτυχιακών εργασιών, εγκρίνει την ανάθεση τους στους φοιτητές του Π.Μ.Σ., ορίζει τον επιβλέποντα και την τριμελή επιτροπή εξέτασης της μεταπτυχιακής εργασίας, διαπιστώνει την ορθή ολοκλήρωση των μαθημάτων του εξαμήνου.

(ζ) ασκεί κάθε άλλη αρμοδιότητα που προβλέπεται από τις διατάξεις του Κεφαλαίου Στ΄ του ν. 4485/2017.

4. Η Συνέλευση μπορεί με απόφαση της να μεταβιβάζει τις αρμοδιότητες του εδαφίου (στ) στην Συντονιστική Επιτροπή ή στον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

5. Η Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, οι οποίοι έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από τη Συνέλευση για διετή θητεία. Σε περίπτωση αποχώρησης μέλους ή μελών της Συντονιστικής Επιτροπής, η Συνέλευση ορίζει νέα μέλη ως αντικαταστάτες, καθώς και τη θητεία τους. Η θητεία του Προέδρου της Συντονιστικής Επιτροπής μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Πρόεδρος της Συντονιστικής Επιτροπής είναι ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ.. Η Συντονιστική Επιτροπή είναι αρμόδια για την

παρακολούθηση και το συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και ειδικότερα:

(α) Παρακολουθεί τη ροή εκτέλεσης του Π.Μ.Σ. και εισηγείται δια του Διευθυντή του Π.Μ.Σ. στη Συνέλευση επί όλων των ακαδημαϊκών θεμάτων που αφορούν στη λειτουργία του Π.Μ.Σ. και ειδικότερα εισηγείται:

i. τις ημερομηνίες και τις προθεσμίες κατάθεσης αιτήσεων και άλλες ημερομηνίες και προθεσμίες που αφορούν τη λειτουργία του Π.Μ.Σ.,

ii. τις ημερομηνίες έναρξης - λήξης μαθημάτων και εξετάσεων του χειμερινού και του εαρινού εξαμήνου,

iii. το ωρολόγιο πρόγραμμα διδασκαλίας και εξετάσεων,

iv. την κατανομή του διδακτικού έργου μεταξύ των διδασκόντων,

v. τη σύνθεση επιτροπών που αφορούν στη λειτουργία του Π.Μ.Σ., όπως για την επιλογή των φοιτητών και για την επιλογή των εξωτερικών διδασκόντων,

vi. την εφαρμογή των διατάξεων διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α΄/2.8.2005)

vii. τα θέματα των προσφερόμενων μεταπτυχιακών εργασιών,

viii. την ανάθεση των μεταπτυχιακών εργασιών στους φοιτητές του Π.Μ.Σ.

(β) Υποβάλλει στη Συνέλευση δια του Διευθυντή προτάσεις και εισηγήσεις σχετικές με:

i. το περιεχόμενο των προσφερόμενων μαθημάτων και ενδεχόμενες προϋποθέσεις για την επιλογή τους, π.χ. προαπαιτούμενα μαθήματα

ii. τις ακολουθητέες τακτικές και τη στρατηγική ανάπτυξης του Π.Μ.Σ.

(γ) Μεριμνά για τη δημόσια προβολή του Π.Μ.Σ..

(δ) Αποφασίζει και εκτελεί για κάθε άλλο θέμα για το οποίο της έχει εκχωρηθεί σχετική αρμοδιότητα από τη Συνέλευση.

6. Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος με τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στην παρ. 5 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017.

7. Τα μέλη των ανωτέρω Επιτροπών δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβής ή αποζημίωσης για τη συμμετοχή τους σε αυτές.

8. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής και ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση της Συνέλευσης, για διετή θητεία. Προεδρεύει της Συντονιστικής Επιτροπής, είναι μέλος Δ.Ε.Π. πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του αναπληρωτή, είναι του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικειμένου με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. και ασκεί τα καθήκοντα που ορίζονται στο Κεφάλαιο Στ΄ του ν. 4485/2017 και στον παρόντα Κανονισμό. Ο Διευθυντής εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος. Ο Διευθυντής δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο ως Διευθυντής. Πιο συγκεκριμένα, ο Διευθυντής συντάσσει τον προϋπολογισμό του Π.Μ.Σ., εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος για κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική εφαρμογή του Π.Μ.Σ. και έχει αρμοδιότητες σχετικές με την προώθηση της αποτελεσματικής λειτουργίας του Π.Μ.Σ.. Όταν στις ψηφοφορίες που συμμετέχει ο Διευθυντής σημειωθεί ισοψηφία η ψήφος του Διευθυντή υπερισχύει. Σε περίπτωση αποχώρησης του Διευθυντή αρμόδια για την αντικατάσταση του είναι η Συνέλευση του Τμήματος.

9. Το διοικητικό έργο του Π.Μ.Σ. θα υποστηρίζεται από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. (εφεξής «Γραμματεία»).

10. Κάθε επιτροπή του Π.Μ.Σ. θα επικουρείται στο έργο της από μέλος της Γραμματείας με απόφαση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ..

Άρθρο 9.
Αριθμός Εισακτέων
και Προϋποθέσεις Συμμετοχής

1. Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε είκοσι (20) φοιτητές.

2. Ο ακριβής αριθμός των εισακτέων καθορίζεται από τη Συνέλευση και μπορεί να μεταβάλλεται για κάθε κύκλο σπουδών, χωρίς όμως να υπερβαίνει το όριο του εδαφίου 1, με σκοπό τη διασφάλιση της ποιότητας όλων των κύκλων σπουδών του Τμήματος.

3. Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλων σπουδών Α.Ε.Ι. ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής και συγκεκριμένα πτυχιούχοι τμημάτων Γεωπονίας, Βιολογίας, Χημείας και συναφών του Π.Μ.Σ. γνωστικών αντικειμένων των Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αντίστοιχων Τμημάτων της αλλοδαπής.

4. Υποψήφιοι μπορούν να είναι και φοιτητές προπτυχιακών προγραμμάτων, οι οποίοι βρίσκονται στο τελευταίο εξάμηνο υποχρεωτικής φοίτησης και οι οποίοι θα προσκομίσουν βεβαίωση περάτωσης των μαθημάτων τους από το οικείο Τμήμα στο οποίο φοιτούν μέχρι τέλος της περιόδου εγγραφών στο Π.Μ.Σ.

5. Οι υπότροφοι του ΙΚΥ και αλλοδαποί υπότροφοι του Ελληνικού Κράτους θα εγγράφονται καθ' υπέρβαση, όπως προβλέπεται στο άρθρο 4 παράγραφος 3 του ν. 3685/2008.

6. Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας που πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 34 καθώς και της παραγράφου 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017, μπορούν μετά από αίτηση τους να εγγραφούν ως υπεράριθμοι, και μόνο ένας κατ' έτος στο Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 45 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 10.
Διαδικασία Επιλογής Εισακτέων

1. Με εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής η Συνέλευση αποφασίζει για τον χρόνο δημοσίευσης στον τύπο, στο διαδίκτυο, στις ιστοσελίδες του Π.Μ.Σ., του Τμήματος και του Ιδρύματος καθώς και στις ανακοινώσεις της Γραμματείας σχετικής ανακοίνωσης - πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος προς τους ενδιαφερόμενους υποψήφιους, στην οποία προσδιορίζει:

(α) Τα απαραίτητα προσόντα για την εισαγωγή στο Π.Μ.Σ.,

(β) Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά,

(γ) Την προθεσμία και τη διεύθυνση υποβολής των δικαιολογητικών,

(δ) Τον αριθμό των θέσεων στο Π.Μ.Σ.,

(ε) Τη γενική διαδικασία αξιολόγησης υποψηφίων και

2. Με εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής η Συνέλευση συγκροτεί Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος και έργο της είναι η αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψηφίων.

3. Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών οι ενδιαφερόμενοι καταθέτουν στη Γραμματεία τα εξής:

(α) Ηλεκτρονική αίτηση, η οποία υποβάλλεται ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ., εκτυπώνεται από τον υποψήφιο και υποβάλλεται και σε έντυπη μορφή μαζί με τα λοιπά υποβαλλόμενα δικαιολογητικά,

(β) Βιογραφικό σημείωμα,

(γ) Σύντομη έκθεση ενδιαφερόντων και τεκμηρίωση των λόγων για τους οποίους ενδιαφέρεται ο υποψήφιος για το Π.Μ.Σ.,

(δ) Αντίγραφα τίτλων σπουδών,

(ε) Αναλυτική κατάσταση βαθμολογίας προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών,

(στ) Βεβαίωση ισοτιμίας και αντιστοιχίας από το ΔΟΑΤΑΠ (όπου απαιτείται),

(ζ) Αναγνωρισμένους μεταπτυχιακούς τίτλους σπουδών (εάν υπάρχουν),

(η) Αποδεικτικό Αγγλικής Γλώσσας επιπέδου τουλάχιστον καλής γνώσης (Β2). Για τους υποψήφιους που δε διαθέτουν αποδεδειγμένη γνώση της Αγγλικής γλώσσας, η Επιτροπή Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών διαπιστώνει την επάρκεια με γραπτή εξέταση.

(ι) Δύο τουλάχιστον συστατικές επιστολές από μέλη Δ.Ε.Π.

(ια) Επιστημονικές δημοσιεύσεις και διακρίσεις (εάν υπάρχουν),

(ιβ) Αποδεικτικά ερευνητικής εμπειρίας (εάν υπάρχουν) και

(ιγ) Φωτοτυπία Αστυνομικής Ταυτότητας ή Διαβατηρίου.

4. Αλλοδαποί που υποβάλλουν αίτηση για μεταπτυχιακές σπουδές καταθέτουν στη Γραμματεία επικυρωμένα και μεταφρασμένα από τις κατά τόπους προξενικές αρχές, πιστοποιητικά και τίτλους σπουδών. Τα πιστοποιητικά και οι τίτλοι διαβιβάζονται στο Δ.ΟΑ.Τ.Α.Π. προκειμένου να επιβεβαιωθεί η ισοτιμία και αντιστοιχία και μετά την επιστροφή τους στο Τμήμα γίνεται η οριστική αποδοχή του ενδιαφερόμενου.

5. Όλα τα δικαιολογητικά πρέπει να είναι πρωτότυπα ή νόμιμα επικυρωμένα αντίγραφα, υποβάλλονται σε φάκελο και φέρουν σχετική αρίθμηση.

6. Η ηλεκτρονική αίτηση εκτυπώνεται και υπογράφεται από τον ενδιαφερόμενο και υποβάλλεται στη Γραμματεία σε έντυπη μορφή μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά, εντός της προθεσμίας.

7. Μετά τη λήξη της προθεσμίας η Γραμματεία προωθεί τις αιτήσεις των υποψηφίων στην τριμελή Επιτροπή Αξιολόγησης του εδαφίου 2. Η Επιτροπή Αξιολόγησης εξετάζει τον πλήρη φάκελο κάθε υποψηφίου και δικαιούται να ζητήσει τυχόν απαιτούμενα δικαιολογητικά που δεν έχουν υποβληθεί ή συμπληρωματικά στοιχεία.

8. Η Επιτροπή Αξιολόγησης ελέγχει τα τυπικά προσόντα των υποψηφίων, καλεί τους υποψήφιους σε συνέντευξη και προχωρά στην κατάστρωση πίνακα αξιολόγησης με αναλυτική βαθμολογία των επιτυχόντων και επιλαχόντων του Π.Μ.Σ. συνεκτιμώντας τα παρακάτω κριτήρια:

(α) Τον γενικό βαθμό πτυχίου, με συντελεστή βαρύτητας 30%,

(β) Τη βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ., με συντελεστή βαρύτητας 20%,

(γ) Τις ενδεχόμενες δημοσιευμένες ερευνητικές εργασίες, τα πρόσθετα πτυχία ή τους μεταπτυχιακούς τίτλους του υποψηφίου, με συντελεστή βαρύτητας 10%,

(δ) Την τυχόν επαγγελματική δραστηριότητα, με συντελεστή βαρύτητας 10%, και

(ε) Την απόδοση κατά τη διάρκεια της προφορικής συνέντευξης, με συντελεστή βαρύτητας 30%.

9. Η Επιτροπή Αξιολόγησης καλεί τους υποψήφιους σε προφορική συνέντευξη η οποία αποβλέπει:

(α) Στη διαπίστωση της επιστημονικής ενημέρωσης και της βιβλιογραφικής ενημέρωσης του υποψήφιου στο αντικείμενο του Π.Μ.Σ..

(β) Στη διαπίστωση ειδικών δεξιοτήτων και άλλων χαρακτηριστικών και γενικότερα της συγκρότησης της προσωπικότητας του υποψηφίου.

(γ) Στη διακρίβωση ιδιαιτεροτήτων και άλλων στοιχείων τα οποία διαθέτει ο υποψήφιος και τα οποία μπορεί να παίξουν ρόλο στην ομαλή ένταξη του στο Π.Μ.Σ..

10. Τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης αξιολογούν χωριστά κάθε υποψήφιο και τον βαθμολογούν στην κλίμακα 0 έως 10. Η απόδοση του υποψηφίου στην προφορική συνέντευξη προκύπτει από τον μέσο όρο των βαθμολογιών των μελών της Επιτροπής.

11. Η τελική βαθμολογία κάθε υποψηφίου προκύπτει από το άθροισμα του γινομένου κάθε κριτηρίου με τον αντίστοιχο συντελεστή βαρύτητας.

12. Με μέριμνα της Επιτροπής Αξιολόγησης αναρτάται στην Ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. ο πίνακας αξιολόγησης και σχετική εισήγηση. Τυχόν ενστάσεις των υποψηφίων κατατίθενται στη Γραμματεία εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης των αποτελεσμάτων. Τις ενστάσεις εξετάζει τριμελής επιτροπή ενστάσεων αποτελούμενη από μέλη Δ.Ε.Π., την οποία ορίζει η Συνέλευση. Η επιτροπή ενστάσεων εισηγείται στη Συνέλευση σχετικά με τις υποβληθείσες ενστάσεις.

13. Η Συνέλευση αποφασίζει για την αποδοχή ή όχι των εισηγήσεων, ανακηρύσσει τους εισακτέους (επιτυχόντες) μεταπτυχιακούς φοιτητές και τους επιλαχόντες και μεριμνά για την ανάρτηση του τελικού πίνακα στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ..

14. Εντός προθεσμίας πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων, οι επιτυχόντες καλούνται να απαντήσουν γραπτά στη Γραμματεία σχετικά με την αποδοχή ή όχι της ένταξης τους στο Π.Μ.Σ.. Η μη ανταπόκριση από επιλεγέντα υποψήφιο εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας, ισοδυναμεί με παραίτηση από την υποψηφιότητά του.

15. Στην περίπτωση παραιτήσεων ή μη έγκαιρης υποβολής της δήλωσης ένταξης, η Γραμματεία ενημερώνει τους αμέσως επόμενους (επιλαχόντες) στη σειρά αξιολόγησης του σχετικού καταλόγου, οι οποίοι καταλαμβάνουν τις κενές θέσεις.

Άρθρο 11.
Εγγραφή Μεταπτυχιακού Φοιτητή

1. Για την αρχική εγγραφή των μεταπτυχιακών φοιτητών στο Π.Μ.Σ. εντός προθεσμίας που ανακοινώνει η Γραμματεία, αυτοί καταθέτουν επιπλέον των δικαιολογητικών που υπέβαλαν με την αίτησή τους και τα εξής:
i. Δήλωση ατομικών στοιχείων σε έντυπο (και ηλεκτρονικό αρχείο) της Γραμματείας,
ii. Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνουν ότι δεν φοιτούν σε άλλο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών,
iii. Έξι (6) φωτογραφίες ταυτότητας.
2. Κατά την αρχική εγγραφή, η Γραμματεία δημιουργεί Δελτίο Μεταπτυχιακού Φοιτητή, η μορφή και το περιεχόμενο του οποίου έχουν καθορισθεί από τη Συνέλευση.
3. Η μη πραγματοποίηση, εκ μέρους επιλεγέντων μεταπτυχιακών φοιτητών, της αρχικής εγγραφής εντός της προθεσμίας του εδαφίου 1, ισοδυναμεί με μη αποδοχή της έγκρισης εισαγωγής στο Π.Μ.Σ. και οι θέσεις τους διατίθεται στους επιλαχόντες φοιτητές.
4. Η ανανέωση εγγραφής γίνεται υποχρεωτικά στην αρχή κάθε εξαμήνου, μέσα στην προθεσμία που ορίζει η Γραμματεία. Κατά την ανανέωση της εγγραφής ο μεταπτυχιακός φοιτητής εγγράφεται στα μαθήματα του εξαμήνου και δηλώνει τα μαθήματα επιλογής που θα παρακολουθήσει. Για τον έγκαιρο προγραμματισμό του Π.Μ.Σ. η Γραμματεία μπορεί να ζητά από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές να δηλώσουν τα μαθήματα επιλογής σε χρόνο προγενέστερο έως δύο (2) μήνες της προθεσμίας ανανέωσης εγγραφής.
5. Στην αίτηση ανανέωσης εγγραφής του Β΄ εξαμήνου, ο μεταπτυχιακός φοιτητής δηλώνει τον τίτλο της μεταπτυχιακής εργασίας.

Άρθρο 12.
Πρόγραμμα Σπουδών

Πρόγραμμα μαθημάτων
Το Π.Μ.Σ. είναι πλήρους φοίτησης. Στα μαθήματα περιλαμβάνεται θεωρητική διδασκαλία (με μελέτες περιπτώσεων, βιβλιογραφίας και ασκήσεις). Η παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση όλων των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τα τέσσερα μαθήματα του πρώτου εξαμήνου που αντιστοιχούν σε 30 διδακτικές μονάδες (ECTS) και είναι υποχρεωτικά και τα δύο από τα τέσσερα μαθήματα του δευτέρου εξαμήνου που αντιστοιχούν σε 15 διδακτικές μονάδες (ECTS) και είναι επιλογής υποχρεωτικά. Η Μεταπτυχιακή Εργασία είναι υποχρεωτική και εκπονείται αρχίζοντας από το δεύτερο εξάμηνο (αντιστοίχιση με 15 διδακτικές μονάδες) και ολοκληρώνεται στο τρίτο εξάμηνο σπουδών (αντιστοίχιση με 30 διδακτικές μονάδες), συνολικά αντιστοιχεί με 45 διδακτικές μονάδες Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτούνται συνολικά 90 διδακτικές μονάδες.
Αναλυτικότερα το πρόγραμμα μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

1ο Εξάμηνο (ECTS 30)
Υποχρεωτικά μαθήματα:
1. Τεχνολογίες αιχμής στις Καλλιέργειες εκτός εδάφους (Αεροπονία, Υδροπονία). Μικροκλίμα και αυτοματισμοί θερμοκηπίων (ECTS 8).
2. Διαχείριση εδαφικών και υδάτινων πόρων. (ECTS 7).
3. Ειδικά θέματα Βελτίωσης και τεχνολογίας παραγωγής φυτικού πολλαπλασιαστικού υλικού. (ECTS 8).
4. Διατροφική ποιότητα και αξία φυτικών προϊόντων. Αναλυτικές, φυσικοχημικές και μοριακές μέθοδοι ταυτοποίησης (ECTS 7).
2ο Εξάμηνο (ECTS 30).
Α). Δύο από τα Επιλογής Υποχρεωτικά μαθήματα (ECTS 15):
1. Τεχνολογίες θερμοκηπιακών καλλιεργειών - Καλλιέργειες χαμηλής κάλυψης. (ECTS 7,5).
2. Αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά (ECTS 7,5).
3. Προχωρημένες γνώσεις Αειφορικής Βιολογικής Γεωργίας. (ECTS 7,5).
4. Ειδικές γνώσεις Ολοκληρωμένης Διαχείρισης εχθρών και ασθενειών (ECTS 7,5).
Β). Μεταπτυχιακή εργασία (ECTS 15)
3ο Εξάμηνο (ECTS 30).
Μεταπτυχιακή εργασία (30 ECTS).
Περίγραμμα μαθημάτων
1ο Εξάμηνο (ECTS 30).
1. Τεχνολογίες αιχμής στις καλλιέργειες εκτός εδάφους (Αεροπονία. Υδροπονία). Μικροκλίμα και αυτοματισμοί θερμοκηπίων (ECTS 8)
Αεροπονία: η τεχνολογία του μέλλοντος. Βασικές αρχές. Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα. Συστήματα αεροπονίας Τεχνολογίες αιχμής. Παραγωγικά αεροπονικά συστήματα. Πλήρως αυτοματοποιημένο αεροπονικά σύστημα καλλιέργειας φυτών. Αεροπονική παραγωγή άνοσου πατατόσπορου. Σύγχρονες Αεροπονικές φάρμες. Υπερυψωμένες φάρμες (TowerFarms). Οικιακές φάρμες (Homefarms).
Υδροπονία: Καλλιέργειες εκτός εδάφους (SoillessCulture). Συστήματα παροχής του θρεπτικού διαλύματος στα φυτά. Ρύθμιση της άρδευσης. Ανοικτά και κλειστά υδροπονικά συστήματα.
Συστήματα επίπλευσης (floatsystem), N.F.T., N.G.S. Συστήματα aquaculture.
Εκπαιδευτικές επισκέψεις.
Ολοκληρωμένη διαχείριση μικροκλίματος θερμοκηπιακών και αγροτικών μονάδων. Περιβάλλον θερμοκηπίου (φυσική περιβάλλοντος, θέρμανση, αερισμός, δροσισμός, σκίαση, αφύγρανση, αυτοματισμοί). Ενεργειακό ισοζύγιο θερμοκηπίου. Ενεργειακά συστήματα Βιοκλιματολογία θερμοκηπίου. Ψυχρό και ενεργειακά αυτόνομο θερμοκήπιο.
Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων.
Εκτίμηση Κύκλου Ζωής (LifeCycleAssessmentLCA).
2. Διαχείριση εδαφικών και υδάτινων πόρων (ECTS 7).
Προχωρημένες έννοιες στις φυσικές και χημικές ιδιότητες των εδαφών. Υποβάθμιση εδαφών και μέτρα προστασίας τους. Γένεση Εδαφών και Προβληματικά Εδάφη. Αναλυτικές Μέθοδοι στο Έδαφος, το Νερό και το Φυτό. Φυσικοχημικές διεργασίες στα εδάφη και ερμηνεία εδα-

φολογικών δεδομένων. Έννοιες, μεθοδολογία, μεγέθη Πλαίσιο διαχείρισης υδατικών πόρων στην Ελλάδα. Εισαγωγή στην ανάλυση συστημάτων υδατικών πόρων. Ανάλυση προσφοράς και ζήτησης νερού

Αγροτική ανάπτυξη και πρακτικές εξοικονόμησης νερού στη γεωργία. Σχέσεις φυτού εδάφους ατμόσφαιρας, απόκριση καλλιεργειών στο νερό, ισοζύγιο νερού στη γεωργία. Συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών στους υδατικούς πόρους και εφαρμογές εκτίμησης αρδευτικών αναγκών των καλλιεργειών. Εκπαιδευτική επίσκεψη

3. Ειδικά θέματα Βελτίωσης και τεχνολογίας παραγωγής φυτικού πολλαπλασιαστικού υλικού (ECTS8)

Δημιουργία αγενούς πολλαπλασιαστικού υλικού - σποροπαραγωγή. Διαχείριση, επεξεργασία και έλεγχος ποιότητας των σπόρων.

Μέθοδοι αξιολόγησης της παραλλακτικότητας και χαρακτηρισμού του γενετικού υλικού με στόχο τη βελτίωσή του.

Ανάδειξη διατήρηση και βελτίωση των παραδοσιακών ποικιλιών.

Σύγχρονες εφαρμογές και συστήματα στη βελτίωση φυτών.

Μελέτες περιπτώσεων: Κολοκύθι, μελιτζάνα, φασκόμηλο, πιπεριά, τομάτα, φράουλα.

Εκπαιδευτική επίσκεψη.

4. Διατροφική ποιότητα και αξία φυτικών προϊόντων. Αναλυτικές, φυσικοχημικές και μοριακές μέθοδοι ταυτοποίησης (ECTS 7).

Πρωτογενής φυτικός μεταβολισμός. Τα πρωτογενή φυτικά προϊόντα.

Δευτερογενής φυτικός μεταβολισμός δευτερογενή φυτικά προϊόντα: Βασικές βιοσυνθετικές οδοί.

Φαινολικές ενώσεις, Τερπενοειδή, Αλκαλοειδή: Βασικές Κατηγορίες και συμβολή στα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά των φυτικών προϊόντων. Βιολογικές ιδιότητες.

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη δευτερογενών μεταβολιτών στα φυτά.

Μέθοδοι παραλαβής, απομόνωσης και ανάλυσης φυσικών βιοδραστικών ουσιών και εμπορική τους αξιοποίηση. Συστατικά των τροφίμων: βιοενεργά συστατικά. Διατροφική αξία των φυτικών τροφίμων σε σχέση με τη σύστασή τους (κρασί, μπύρα, χυμοί κα). Συμπληρώματα διατροφής Λειτουργικά τρόφιμα. Ρυθμιστικό πλαίσιο. Αναλυτικές, φυσικοχημικές μέθοδοι ταυτοποίησης φυτικών προϊόντων.

Μοριακή ταυτοποίηση και πιστοποίηση (authentication) φυτικών προϊόντων.

Έλεγχος προσμίξεων αλλοιώσεων και νοθείας. Ανίχνευση παθογόνων μικροοργανισμών.

2ο Εξάμηνο (ECTS 30)

1. Τεχνολογίες θερμοκηπιακών καλλιεργειών - Καλλιέργειες χαμηλής κάλυψης (ECTS 7,5)

Τεχνολογία θερμοκηπίων (Βασικοί Τύποι κατασκευών, Τεχνικές προδιαγραφές, Υλικά Κάλυψης, Εξοπλισμοί). Αποτελεσματικές (efficiency) δομικές τεχνολογίες στα θερμοκήπια. Χρήση μεθόδων υπολογιστικής ρευστοδυναμικής (CFD) στο σχεδιασμό θερμοκηπιακών μονάδων. Τεχνολογίες παραγωγής Πολλαπλασιαστικού υλικού σπορόφυτων λαχανοκομικών φυτών.

Καλλιεργητικές τεχνικές φυτών της οικογένειας Solanaceae (Τομάτα, Μελιτζάνα, πιπεριά, πατάτα) στο θερμοκήπιο.

Καλλιεργητικές τεχνικές φυτών της οικογένειας Cucurbitaceae (Αγγούρι, Κολοκύθι, Πεπόνι, Καρπούζι) στο θερμοκήπιο.

Καλλιεργητικές τεχνικές φυτών μαρουλιού και φασολιού στο θερμοκήπιο.

Τεχνικές καλλιέργειας φυτών υπό χαμηλή κάλυψη (καρπούζι, πεπόνι). Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί και τυποποίηση λαχανοκομικών προϊόντων.

2. Αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά (ECTS 7,5).

Εισαγωγή στα Αρωματικά και Φαρμακευτικά φυτά.

Επιχειρηματική καλλιέργεια Αρωματικών και Φαρμακευτικών φυτών.

Τεχνολογίες καλλιέργειας: φασκόμηλο, ρίγανη τσάι, μέντα, λεβάντα, βασιλικός, γλυκάνισο, θυμάρι, χαμομήλι κ.ά.). Πολλαπλασιασμός, καλλιεργητικές φροντίδες, προβλήματα ιδιαιτερότητες. Συλλογή απόδοση. Οικονομική σημασία.

Διατροφική αξία. Βιοδραστικές ουσίες, απομόνωση τους και χρήση τους στην Αρωματοποιία, στην Φαρμακευτική, στην καταπολέμηση των εντόμων, στα τρόφιμα και τα ποτά, και ως αλληλοχημικά.

Αιθέρια έλαια.Γενετική Βελτίωση και δημιουργία πολλαπλασιαστικού υλικού σε αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά

3. Προχωρημένες γνώσεις ΑειφορικήςΒιολογικής Γεωργίας (ECTS 7,5).

Έννοια της Αειφορικής Γεωργίας. Εθνική στρατηγική και ευρωπαϊκή στρατηγική για την αειφορία, Διεθνές πλαίσιο και δράσεις που συμβάλουν στην αειφορία, Πρακτικές Αειφορικής Γεωργίας, Ολοκληρωμένη Διαχείριση Καλλιεργειών.

Βιολογική γεωργία: Αρχές και μέσα της βιολογικής γεωργίας στη φυτική παραγωγή, διαχείριση εδαφών και παραγωγή τροφίμων, διαχείριση (συντήρηση, εμπορία) βιολογικών προϊόντων. Συγκαλλιέργειες Αμειψισπορές. Εναλλαγή καλλιεργειών. Ποιοτικά χαρακτηριστικά προϊόντων βιολογικής γεωργίας. Οικονομική διαχείριση βιοκαλλιεργειών. Η αγορά των βιολογικών προϊόντων. Επεξεργασία τυποποίηση και διακίνηση των βιολογικών προϊόντων. Καινοτόμες πρακτικές στην βιολογική καλλιέργεια της ελιάς, των εσπεριδοειδών, των πυρηνόκαρπων, της αμπέλου, των λαχανικών, και των φυτών μεγάλης καλλιέργειας.

4. Ειδικές γνώσεις Ολοκληρωμένης Διαχείρισης εχθρών και ασθενειών (ECTS 7,5).

Αρχές ολοκληρωμένης διαχείρισης. Νομικό Πλαίσιο. Γενικό πρωτόκολλο χαμηλών εισροών φυτοπροστασίας. Προσδιορισμός εχθρών καλλιεργειών και φυσικών εχθρών. Παρακολούθηση πληθυσμών Πρόγνωση. Καθορισμός οικονομικού ορίου ζημιάς και χρόνου επέμβασης. Επιλογή Μεθόδου αντιμετώπισης. Χρήση εκλεκτικών εντομοκτόνων, καλλιεργητικών/μηχανικών μεθόδων, φυσικών εχθρών. Προσδιορισμός ασθενειών των καλλιεργειών. Μέθοδοι μέτρησης και εκτίμησης της ασθένειας. Καλλιεργητικά, φυσικά, βιοτεχνολογικά, μηχανικά και νομοθετικά μέσα αντιμετώπισης ασθενειών.

Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση εντόμων, ακάρεων, νηματωδών, ιών και ιοειδών. Συστήματα ολοκληρωμένης διαχείρισης παραγωγής και φυτοπροστασία. Διαχείριση Φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων. Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση ζιζανίων. Ασφαλής χρήση φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

Εκπόνηση Μεταπτυχιακής εργασίας (ECTS 15)

3ο Εξάμηνο (ECTS 30)

Εκπόνηση Μεταπτυχιακής εργασίας (ECTS 30)

Άρθρο 13.
Αξιολόγηση Επιδόσεων
Μεταπτυχιακών Φοιτητών

1. Οι εξετάσεις των μαθημάτων διενεργούνται στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου σύμφωνα με το πρόγραμμα που καταρτίζει η Συντονιστική Επιτροπή και το οποίο ανακοινώνεται από τη Γραμματεία στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ..

2. Ο τρόπος εξέτασης κάθε μαθήματος καθορίζεται από τον διδάσκοντα (π.χ. γραπτά, προφορικά, εργασία, κλπ), αναφέρεται στο οδηγό σπουδών και ανακοινώνεται στην ιστοσελίδα του μαθήματος και του Π.Μ.Σ..

3. Οι βαθμοί επιτυχίας στα μεταπτυχιακά μαθήματα καταγράφονται στην κλίμακα 0 - 10, με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων. Επιτυχής (προβιβάσιμη) βαθμολογία θεωρείται το έξι (6) για τα μεταπτυχιακά μαθήματα και το επτά (7) για τη μεταπτυχιακή εργασία.

4. Ο βαθμός αντανακλά τη γενική επίδοση του φοιτητή στην οποία μπορεί να συνυπολογίζονται:

(α) Συμμετοχή στις διδασκαλίες/παρακολούθηση των μαθημάτων.

(β) Βαθμολογία από την εκπόνηση εργασιών/ασκήσεων πράξης κατά τη διάρκεια του εξαμήνου.

(γ) Συμμετοχή στη διαμόρφωση εργαστηριακών ασκήσεων.

(δ) Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο του Π.Μ.Σ. στα γνωστικά αντικείμενα του μαθήματος.

(ε) Βαθμολογία τελικής εξέτασης.

5. Ο μεταπτυχιακός φοιτητής έχει δικαίωμα επανεξέτασης σε επαναληπτική εξέταση που πραγματοποιείται πριν από την έναρξη του επόμενου εξαμήνου σε ημερομηνία που ανακοινώνει ο διδάσκων.

6. Η βαθμολογική κλίμακα για την αξιολόγηση της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών ορίζεται από 0,00 έως 10,00 ως εξής: Άριστα 8,50 έως 10, Λίαν Καλώς 7,00 έως 8,50 μη συμπεριλαμβανομένου, Καλώς 6 έως 7,00 μη συμπεριλαμβανομένου.

7. Ο τελικός βαθμός του φοιτητή προσδιορίζεται από τους βαθμούς των μαθημάτων (Β.Μ.) με βάση τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες (Π.Μ.) και από τον βαθμό της μεταπτυχιακής εργασίας (Β.Δ.Ε.) με βάση τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες (Π.Μ.Δ.Ε.) καθώς και άλλων υποχρεώσεων που έχουν προβλεφθεί στον οικείο Οδηγό Σπουδών του Π.Μ.Σ, με ακρίβεια δεύτερου δεκαδικού ψηφίου. Ο τελικός βαθμός του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) υπολογίζεται σύμφωνα με το τύπο:

$$Τελικός\ Βαθμός = \frac{1}{90}\sum_{i=1}^{1υ}\{Β.Μ.(i) * Π.Μ.(i) + Β.Δ.Ε * Π.Μ.Δ.Ε.\}$$

8. Μεταπτυχιακός φοιτητής που έχει απορριφθεί λόγω μη προβιβάσιμου βαθμού σε περισσότερα από τρία μαθήματα, κατά μέγιστο, σε δύο συνεχόμενα εξάμηνα, οι σπουδές του διακόπτονται με απόφαση της Συνέλευσης ύστερα από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής. Στην περίπτωση αυτή χορηγείται βεβαίωση για τα μαθήματα που παρακολούθησε επιτυχώς κατά τη διάρκεια της φοίτησής του.

Άρθρο 14.
Μεταπτυχιακή Εργασία

1. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που εγγράφονται στο Β' Εξάμηνο σπουδών αναλαμβάνουν να εκπονήσουν μεταπτυχιακή εργασία σε συνεργασία με διδάσκοντα του Π.Μ.Σ.. Η μεταπτυχιακή εργασία μπορεί να είναι ερευνητικού ή τεχνικού περιεχομένου και πρέπει να έχει επαρκή βαθμό πρωτοτυπίας ή να αποδεικνύει καλή γνώση και σε βάθος κατανόηση ενός ειδικού θέματος με τρέχον ερευνητικό ή τεχνικό ενδιαφέρον.

2. Κατά τη έναρξη του Β' εξαμήνου σπουδών η Γραμματεία ανακοινώνει κατάλογο προτεινόμενων θεμάτων μεταπτυχιακών εργασιών, ο οποίος δημιουργείται από εισηγήσεις των διδασκόντων του Π.Μ.Σ. και στις οποίες περιγράφονται θέματα τρέχοντος ερευνητικού ενδιαφέροντος, συναφή με το επιστημονικό τους αντικείμενο. Κάθε διδάσκων του Π.Μ.Σ. οφείλει να προτείνει δύο (2) τουλάχιστον θέματα ανά κύκλο σπουδών και να έχει διαθεσιμότητα τουλάχιστον δύο (2) ετών.

3. Με την ανανέωση εγγραφής του Β΄ εξαμήνου ο μεταπτυχιακός φοιτητής επιλέγει και δηλώνει ένα (1) από τα θέματα του εδαφίου 2 προς έγκριση από την Συνέλευση η οποία συγκροτεί την τριμελή Επιτροπή Εξέτασης για την έγκριση της εργασίας.

4. Ο επιβλέπων καθηγητής και τα άλλα δύο μέλη της Επιτροπής Εξέτασης πρέπει να ανήκουν στο διδακτικό προσωπικό του Π.Μ.Σ. Τα μέλη της Επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο που πραγματεύεται η μεταπτυχιακή εργασία.

5. Κάθε μέλος του διδακτικού προσωπικού του Π.Μ.Σ. μπορεί να αναλάβει την επίβλεψη μέχρι τεσσάρων (3) μεταπτυχιακών εργασιών.

6. Η μεταπτυχιακή εργασία συγγράφεται στην Ελληνική ή την Αγγλική γλώσσα κατά τα καθιερωμένα ακαδημαϊκά πρότυπα και μπορεί να συνοδεύεται από το υποστηρικτικό υλικό που κρίνεται απαραίτητο.

7. Προϋπόθεση για την αξιολόγηση της μεταπτυχιακής εργασίας είναι η επιτυχής ολοκλήρωση όλων των μαθημάτων του Π.Μ.Σ., δηλαδή αυτών που προσφέρονται στα Α΄ και Β΄ εξάμηνα φοίτησης.

8. Οι μεταπτυχιακές εργασίες υποβάλλονται για αξιολόγηση δύο φορές ανά ακαδημαϊκό έτος σε ημερομηνίες που ορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης. Η αξιολόγηση γίνεται σε δημόσια παρουσίαση, η οποία ανακοινώνεται από τη Γραμματεία στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

9. Για την αξιολόγηση της μεταπτυχιακής εργασίας ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποβάλει τρία (3) αντίγραφα της εργασίας του στην τριμελή Επιτροπή Εξέτασης και υποστηρίζει δημόσια την εργασία του ενώπιον της Επιτροπής, στις ημερομηνίες που αναφέρονται στο εδάφιο 8.

10. Οι μεταπτυχιακές εργασίες, εφόσον εγκριθούν από την εξεταστική επιτροπή, αναρτώνται υποχρεωτικά στον διαδικτυακό τόπο της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Ιδρύματος.

11. Άλλα θέματα που αφορούν την Μεταπτυχιακή Εργασία μπορούν να εξειδικευθούν με προσάρτημα στον παρόντα Κανονισμό.

Άρθρο 15.
Οικονομικοί Πόροι και Διαχείρισή τους

1. Για τους πόρους του Π.Μ.Σ. ισχύουν οι διατάξεις της παραγράφου 1 του άρθρου 37 του ν. 4485/2017, σύμφωνα με την οποία η χρηματοδότηση του παρόντος Π.Μ.Σ. γίνεται από τον προϋπολογισμό του Ιδρύματος με 10.000€ και μπορεί να ενισχύεται από:

(α) τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων,

(β) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περίπτωση α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143), ή του ιδιωτικού τομέα,

(γ) πόρους από ερευνητικά προγράμματα,

(δ) πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων Διεθνών Οργανισμών,

(ε) μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των ΑΕΙ,

(στ) κάθε άλλη νόμιμη αιτία

2. Η διαχείριση των εσόδων και εξόδων του Π.Μ.Σ. γίνεται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Ιδρύματος, η λειτουργία του οποίου διέπεται από τις διατάξεις του Κεφαλαίου Η' (άρθρα 50 - 68) του ν. 4485/2017, όπως αυτές ισχύουν. Ο ΕΛΚΕ τηρεί ξεχωριστό λογαριασμό τραπέζης για εισπράξεις πληρωμές του Π.Μ.Σ..

3. Τα έσοδα του Π.Μ.Σ. κατανέμονται ως εξής:

(α) Εβδομήντα τοις εκατό (70%) λειτουργικά έξοδα του Π.Μ.Σ., τα οποία αφορούν σε δαπάνες διδασκαλίας, διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης, μετακινήσεων, εξοπλισμού, λογισμικού, αναλώσιμων, χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές, και λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας - προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, δαπάνες εργασιών πεδίου.,

(β) Τριάντα τοις εκατό (30%) για κάλυψη λειτουργικών εξόδων του Ιδρύματος.

4. Η κατανομή του εδαφίου 3 δεν ισχύει στην περίπτωση χρηματοδότησης από τον προϋπολογισμό του Ιδρύματος, δωρεάς, ή κληροδοτήματος ή χορηγίας για συγκεκριμένο σκοπό, καθώς και για κρατικές επιχορηγήσεις.

5. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι αρμόδιος για τη σύνταξη του προϋπολογισμού και απολογισμού του Π.Μ.Σ. τους οποίους υποβάλλει στη Συνέλευση, την παρακολούθηση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού και την έκδοση των εντολών πληρωμής των σχετικών δαπανών.

6. Η Συντονιστική Επιτροπή καταβάλλει κάθε προσπάθεια ελαχιστοποίησης του λειτουργικού κόστους του Π.Μ.Σ. αξιοποιώντας στο έπακρο το ανθρώπινο δυναμικό του Τμήματος και τις υποδομές του Ιδρύματος, ώστε να εξασφαλίζεται η βιωσιμότητα του Π.Μ.Σ. σε επίπεδο κύκλου σπουδών.

Άρθρο 16.
Αναλυτικός Προϋπολογισμός

Ο Αναλυτικός Προϋπολογισμός περιέχει την καταγραφή των εσόδων και εξόδων ανά κατηγορία, κατ' έτος και για πέντε συνεχή έτη:

Α. ΕΣΟΔΑ

Κατηγορία Εσόδων	Ευρώ
Προϋπολογισμός του Α.Ε.Ι.	10.000
Προϋπολογισμός του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων	-
Δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα	-
Πόρους από ερευνητικά προγράμματα	-
Πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών	-
Μέρος των εσόδων των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) Α.Ε.Ι.	-
Έσοδα από τέλη φοίτησης	0
Έσοδα από άλλες πηγές	-
Σύνολο	10.000

Β. ΕΞΟΔΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α': ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (70%)	Ευρώ
Δαπάνες εξοπλισμού	0
Δαπάνες αναλωσίμων	7.000
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ	1.500
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	500
Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	500
Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	0
Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017	0
Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	500
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β': ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ (30%)	
Άρθρο 37, παράγραφος 4β του ν. 4485/2017	0
Σύνολο (100%)	10.000

Άρθρο 17.
Υποτροφίες και Ανταμοιβές

1. Το Π.Μ.Σ. μπορεί να χορηγεί υποτροφίες και βραβεία σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με βάση τις επιδόσεις τους στα μαθήματα και στη μεταπτυχιακή εργασία.

2. Με εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής και απόφαση της Συνέλευσης ορίζονται ανά εξάμηνο το πλήθος και το ύψος των υποτροφιών που χορηγούνται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές.

3. Για τον καθορισμό του πλήθους των υποτροφιών, η Συνέλευση συνεκτιμά τη δυνατότητα χρηματοδότησης τους από τον προϋπολογισμό του Π.Μ.Σ.

4. Προϋπόθεση για τη διεκδίκηση υποτροφίας από μεταπτυχιακό φοιτητή είναι να έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το σύνολο των υποχρεώσεων του προηγούμενου εξαμήνου.

Άρθρο 18.
Επικουρικό Έργο

1. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να προσφέρουν επικουρικό έργο στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος ή/και τεχνική υποστήριξη σε συστήματα ή εργαστήρια του Τμήματος, ανάλογα με τις ανάγκες του Τμήματος.

2. Το επικουρικό έργο είναι ισοδύναμο κατά μέγιστο με οκτώ (8) ώρες εβδομαδιαίως ανά εξάμηνο.

3. Η προσφορά επικουρικού έργου στα προπτυχιακά μαθήματα βεβαιώνεται από το διδάσκοντα του προπτυχιακού μαθήματος και κατατίθεται στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ..

4. Η άρνηση υλοποίησης ή η συστηματικά πλημμελής εκτέλεση του επικουρικού έργου συνεπάγονται τη διαγραφή του φοιτητή από το Π.Μ.Σ. ύστερα από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής και απόφασης της Συνέλευσης.

Άρθρο 19.
Απονομή Μεταπτυχιακού
Διπλώματος Ειδίκευσης

1. Στους απόφοιτους του Π.Μ.Σ. που έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τις υποχρεώσεις τους απονέμεται Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) με τίτλο «Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων», Master of Science in «Horticultural Technology - Nutritional Value of Plant Products».

2. Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης υπογράφεται από τον Πρύτανη του Ιδρύματος και από τον Διευθυντή του Προγράμματος Σπουδών. Οι κάτοχοι του μεταπτυχιακού τίτλου μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος με βάση τις κείμενες διατάξεις.

3. Στους απόφοιτους του Π.Μ.Σ. μπορεί να χορηγείται, πριν από την τελετή απονομής του τίτλου, βεβαίωση ότι έχουν περατώσει επιτυχώς την παρακολούθηση του Π.Μ.Σ..

4. Πρωτότυπο Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης εκδίδεται μόνον ένα (1) και δεν αντικαθίσταται σε περίπτωση απώλειας ή καταστροφής από οποιαδήποτε αιτία.

5. Κάτοχοι του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης δικαιούνται να λάβουν δωρεάν όσα πιστοποιητικά σπουδών και αντίγραφα διπλώματος επιθυμούν, εφόσον καταβάλουν παράβολο, το ύψος του οποίου καθορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου.

6. Η απονομή των Μεταπτυχιακών Διπλωμάτων Ειδίκευσης γίνεται με καθομολόγηση σε δημόσια τελετή, η οποία μπορεί να γίνει συγχρόνως με την απονομή των πτυχίων Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος. Κατά την τελετή οι απόφοιτοι του Π.Μ.Σ. προηγούνται των πτυχιούχων Προπτυχιακών Σπουδών.

7. Το τελετουργικό της τελετής απονομής ρυθμίζεται με απόφαση της Συγκλήτου. Για όσους δεν επιθυμούν να δώσουν όρκο θρησκευτικού τύπου, επιτρέπεται απλή επίκληση της τιμής και της συνείδησής τους.

Άρθρο 20.
Αποχώρηση Φοιτητή

Σε περίπτωση που ο μεταπτυχιακός φοιτητής αποφασίσει να διακόψει την παρακολούθηση του Π.Μ.Σ., υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως τον Διευθυντή.

Άρθρο 21.
Διδακτικό Προσωπικό

1. Οι διδάσκοντες σε Π.Μ.Σ. προέρχονται κατά εξήντα τοις εκατό (60%) τουλάχιστον από μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., ή αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α΄ 112) ή το άρθρο 19 του ν. 1404/1983 (Α΄ 173) ή την παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011. Όλοι οι διδάσκοντες πρέπει να είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, εκτός αν το γνωστικό τους αντικείμενο είναι εξαιρετικής και αδιαμφισβήτητης ιδιαιτερότητας για το οποίο δεν είναι δυνατή ή συνήθης η εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.

2. Με την επιφύλαξη της παραγράφου 1, η Συνέλευση του Τμήματος αξιολογεί τις ανάγκες του Π.Μ.Σ. σε διδακτικό προσωπικό και, εφόσον τα υφιστάμενα μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. και οι διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112) ή το άρθρο 19 του ν. 1404/1983 (Α΄ 173) ή την παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, δεν επαρκούν, με αιτιολογημένη απόφαση της αποφασίζει την ανάθεση διδακτικού έργου σε μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Ιδρύματος ή την πρόσκληση μελών Δ.Ε.Π. άλλων Α.Ε.Ι ή ερευνητών από ερευνητικά κέντρα του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α΄ 258), συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών και του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών ή νέες προσλήψεις/συμβάσεις σύμφωνα με τις διατάξεις των εδαφίων 9 και 10.

3. Δεν προβλέπεται αμοιβή του διδακτικού προσωπικού του οικείου Ιδρύματος.

4. Με απόφαση της Συνέλευσης, η οποία λαμβάνεται ύστερα από εισήγηση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., καλούνται από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, ως επισκέπτες, καταξιωμένοι επιστήμονες που έχουν θέση ή προσόντα καθηγητή ή ερευνητή σε ερευνητικό κέντρο ή επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ., για την κάλυψη εκπαιδευτικών αναγκών του Π.Μ.Σ.. Η πρόσκληση επισκέπτη από την αλλοδαπή πραγματοποιείται μόνον εφόσον του ανατίθεται διδασκαλία, κατά τα ισχύοντα για την ανάθεση διδασκαλίας στα μέλη Δ.Ε.Π. του Ιδρύματος. Ο ανωτέρω περιορισμός δεν ισχύει εφόσον ο καλούμενος διδάσκει εθελοντικά, χωρίς αμοιβή, αποζημίωση ή άλλη οικονομική απολαβή πλην των οδοιπορικών του, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαράγραφο Δ9 της παρ. Δ΄ του άρθρου 2 του ν. 4336/2015.

5. Ομότιμοι καθηγητές και αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. των Α.Ε.Ι. διδάσκουν στα Π.Μ.Σ., σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 8 του άρθρου 16 του ν. 4009/2011 και στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και υπάγονται στις διατάξεις των παρ. 3 και 4.

6. Η απασχόληση των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος στο Π.Μ.Σ. δεν πρέπει να υπερβαίνει το ένα δεύτερο (1/2) του κανονικού τους διδακτικού ωραρίου.

7. Η ανάθεση της διδασκαλίας σε εξωτερικούς συνεργάτες, οι οποίοι είναι επιστήμονες ή επαγγελματίες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στο αντικείμενο του Π.Μ.Σ. γίνεται με ειδικά αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης μετά από πρόταση μέλους ΔΕΠ.

Άρθρο 22.
Υλικοτεχνική Υποδομή Τμήματος

1. Για την υλοποίηση των στόχων του Π.Μ.Σ. συμβάλουν ειδικότερα: (α) Τα Ερευνητικά Εργαστήρια με ιδιαίτερα σημαντικό Εξοπλισμό:
- Εργαστήριο Λαχανοκομίας
- Εργαστήριο Φυσιολογίας και θρέψης Φυτών
- Εργαστήριο Γεωργικής Γενετικής
- Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών - Βιοχημείας
- Εργαστήριο Βοτανικής και Ζιζανιολογίας
- Εργαστήριο Τεχνολογίας Θερμοκηπίων και Βιοκλιματολογίας
- Εργαστήριο Φυτοπροστασίας Φαρμακολογίας
- Εργαστήριο Εδαφολογίας
- Εργαστήριο Αρδεύσεων και Στραγγίσεων

Β) Τα σύγχρονα θερμοκήπια και η πρωτότυπη Αεροπονική Φάρμα.

Άρθρο 23.
Αξιολόγηση Π.Μ.Σ.

1. Στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντα από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Η αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. εντάσσεται στη διαδικασία εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος, η οποία διενεργείται σύμφωνα με τα άρθρα 4, 5 και 6 του ν. 3374/ 2005 (ΦΕΚ 189/τ.Α΄/02.08.2005).

2. Για την αξιολόγηση χρησιμοποιείται ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο που καλύπτει το μάθημα ως προς το περιεχόμενο, τον τρόπο διδασκαλίας, τον βαθμό συσχέτισης του με την πράξη και τις αρχές του Π.Μ.Σ.. Η αξιολόγηση του διδάσκοντα γίνεται με κριτήρια τις γνώσεις και την ικανότητα μετάδοσής τους, την προετοιμασία του, τη χρησιμοποίηση της πλέον σύγχρονης βιβλιογραφίας, την προθυμία του να απαντά σε ερωτήσεις, την έγκαιρη βαθμολόγηση και επιστροφή εργασιών και γραπτών εξετάσεων και την τήρηση των ωρών διδασκαλίας του μαθήματος και των ωρών γραφείου, κλπ, όπως αυτά περιλαμβάνονται στις οδηγίες της Α.ΔΙ.Π.

3. Η αξιολόγηση των διδασκόντων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές καθώς και η ανάλυση των αποτελεσμάτων γίνεται με την ευθύνη της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.) του Τμήματος. Τα αποτελέσματα κοινοποιούνται στον Διευθυντή ο οποίος ενημερώνει κάθε διδάσκοντα για το αποτέλεσμα της αξιολόγησης που τον αφορά, μετά την υποβολή της καταστάσεως βαθμολογίας για το μάθημα.

4. Με βάση τους πίνακες αξιολόγησης η ΟΜ.Ε.Α. συντάσσει σε ετήσια βάση την Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης του Π.Μ.Σ., η οποία κοινοποιείται στη Συνέλευση και στη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.) του Ιδρύματος.

5. Κατά τη λήξη της θητείας της Συντονιστικής Επιτροπής, με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του Π.Μ.Σ., καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του Π.Μ.Σ.. Ο απολογισμός κατατίθεται στο Τμήμα.

6. Το Π.Μ.Σ. υπόκειται στη διαδικασία αξιολόγησης της παραγράφου 3 του άρθρου 44 του ν.4485/2017 των Π.Μ.Σ. της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Ιδρύματος.

Άρθρο 24.
Πειθαρχικά Θέματα

Σε περίπτωση που ανακύψουν πειθαρχικά θέματα, εφαρμόζονται τα καθοριζόμενα στον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Ιδρύματος.

Άρθρο 25.
Τροποποίηση Κανονισμού
Μεταπτυχιακών Σπουδών

1. Ο παρών Κανονισμός μπορεί να τροποποιείται κάθε ακαδημαϊκή χρονιά με τη σύμφωνη γνώμη της Συνέλευσης. Ο ισχύων Κανονισμός κοινοποιείται στην Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών και στη Σύγκλητο του Ιδρύματος και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ..

2. Θέματα που δεν προβλέπονται στο παρόντα Κανονισμό ρυθμίζονται με απόφαση της Συνέλευσης και τυγχάνουν άμεσης εφαρμογής.

3. Ειδικότερα θέματα του Π.Μ.Σ. μπορούν να εξειδικεύονται με προσαρτήματα στον παρόντα Κανονισμό, που εγκρίνονται από τη Συνέλευση.

Άρθρο 26.
Οδηγός Μεταπτυχιακών Σπουδών

1. Ο Οδηγός Μεταπτυχιακών Σπουδών του Π.Μ.Σ. ενημερώνεται σε ετήσια βάση και περιλαμβάνει το πρόγραμμα μαθημάτων, τα ονόματα των διδασκόντων, τα δικαιώματα των φοιτητών (π.χ. υποτροφίες και βραβεία, βοηθήματα κ.ά.), πληροφορίες για τη λειτουργία των εργαστηρίων και των βιβλιοθηκών του Ιδρύματος, καθώς και κάθε άλλη πρόβλεψη του παρόντος Κανονισμού.

2. Ο συγκεντρωτικός κατάλογος και το περιεχόμενο των προσφερόμενων μαθημάτων, μαζί με τον παρόντα Κανονισμό καθώς και χρήσιμες πληροφορίες για τη διευκόλυνση των φοιτητών περιλαμβάνονται στον Οδηγό Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ο.Μ.Σ.) του Π.Μ.Σ.

3. Ο Οδηγός Μεταπτυχιακών Σπουδών αναρτάται σε ηλεκτρονική μορφή στους δικτυακούς τόπους του Π.Μ.Σ. και του Τμήματος.

Άρθρο 27
Μεταβατικές Διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 30 Απριλίου 2018

Ο Πρύτανης

ΒΑΣΙΛΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα
Τηλ. Κέντρο 210 5279000
Κείμενα προς δημοσίευση: webmaster.et@et.gr
02017181705180012